

# 7745 Hochvolttechnik für KFZ-Techniker (HV-2)

## gemäß OVE-Richtlinie R19:2021-06-01

Elektro- bzw. Hybridfahrzeuge erfordern beim KFZ-Techniker fundierte Kenntnisse über die Gefahren, die beim Umgang mit dieser Technik verbunden sind. Im Kurs „Hochvolttechnik für KFZ-Techniker (HV-2)“ werden Sie über die besonderen Gefährdungen an KFZ mit Hochvoltssystemen unterwiesen und lernen, Arbeiten an (spannungsfrei geschalteten) Hochvoltssystemen fachgerecht und sicher auszuführen.

### Die Voraussetzungen:

Abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich KFZ-, Land-, Baumaschinen-, oder Karosseriebautechnik

### Die Zielgruppe:

KFZ-, Land-, Baumaschinen-, oder Karosseriebautechniker:in, die mit Wartungs- oder Servicearbeiten an Fahrzeugen mit Elektroantrieben oder Hybridantrieben befasst sind.

### Inhalte:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Konzepte alternativer Antriebe und von Hochvoltssystemen
- Aufbau und Funktion von Hochvoltssystemen
- Allgemeine Sicherheitsregeln, Gefahren durch Elektrizität, Verantwortung der Fachkraft
- Schutz gegen elektrischen Strom und Überschlag bzw. Lichtbogen
- Hochvolt-Eigensichere Fahrzeuge
- Vorgehen bei Arbeiten an Hochvoltssystemen bzw. Fahrzeugen mit Hochvoltssystemen
- HV-A: Aufbaustufe zu HV-1 – situationsbedingtes Handeln zur Verbringung von Fahrzeugen mit HV-System
- Praktische Übungen

### Ihr Qualifikationsnachweis:

Nach dem Kurs erhalten Sie ein Zeugnis lt. OVE-Richtlinie R19:2021-06-01 und diese dient als Nachweis der Ausbildungsstufe HV-2.

Die Prüfungsordnung ist ersichtlich unter:

[https://www.wifi-ooe.at/fileadmin/content/Allgemeine\\_Pruefungsordnung.pdf](https://www.wifi-ooe.at/fileadmin/content/Allgemeine_Pruefungsordnung.pdf)

### Hinweis:

In diesem Kurs ist die Ausbildung des HV-1 (Kursnr. [7741](#)) inkludiert



Kursbuchung und weitere Details unter **7745** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)